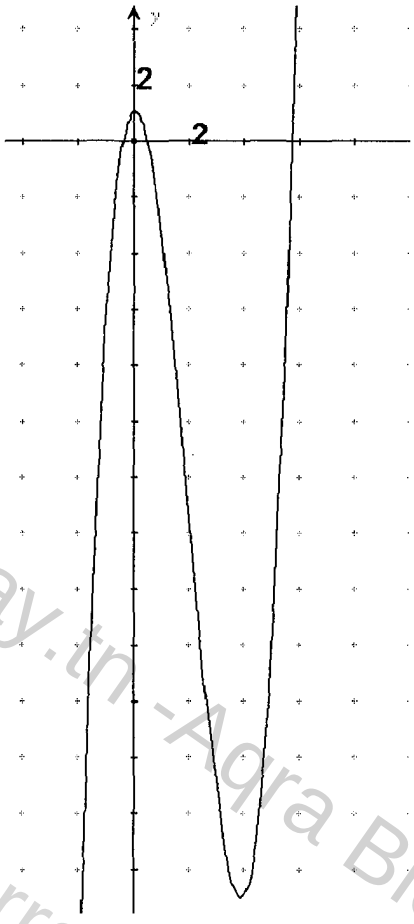
$(\mathcal{C}_f)$ admet deux branches paraboliques de direction celle de $(o,\vec{j})$ au voisinage de $\pm\infty$



2) f est continue sur [0,1] et $f(0) \times f(1) = -3 < 0$ d'où il existe un réel a de [0,1] telle que $f(a) = 0$

3) f(0,5)= …. ; f(0 ,6)=…..

$\Rightarrow f(0,5) \times f(0,6) < 0 \Rightarrow 0,5 < a < 0,6$; $a = 0,5$

EXERCICE№23

$f(x) = x^3 - 12\ x + 1$

1) f est dérivable sur IR et $f'(x) = 3(x^2 - 4)$

x	$-\infty$		-2		2		$+\infty$
$f'(x)$		+	0	-	0	+	
$f(x)$	$-\infty$	↗	17	↘	-15	↗	$+\infty$

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn